Hoja Técnica
Edición 1, 2010
Identificación No. 96565, 96566
Sikament®-320

Construcción

Sikament®–320

Aditivo superplastificante-reductor de agua de alto rango y retardante de fraguado.

Descripción

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango, superfluidificante y retardante de fraguado para concreto. Aumenta en clima cálido el tiempo de manejabilidad de la mezcla y facilita su colocación. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo G** y **ASTM C 1017 Tipo II**.

Usos

Sikament®-320 se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento. Este aditivo está especialmente indicado para facilitar el bombeo de concreto en clima cálido, extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla.

Ventajas

- Se obtiene un mayor tiempo de manejabilidad de la mezcla en clima cálido.
- Soluciona los problemas de transporte y colocación de concreto en clima cálido.
- Permite colocar grandes volúmenes de concreto sin la formación de juntas frías.
- Aumenta notablemente la resistencia inicial del concreto.
- Incrementa la resistencia final del concreto en más del 30%.
- Especial para la colocación de concreto por el sistema Tremie.

Modo de Empleo Aplicación del Producto

Como superplastificante
Agregue **Sikament®-320** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Como reductor de agua
Agregue **Sikament®-320** en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación

Como superplastificante (ASTM C 1017 Tipo II)
De 0.6% a 0.8% del peso del cemento (5.0 a 6.5 ml/kg del cemento).

Como reductor de agua de alto rango retardante (ASTM C 494 Tipo G)
De 1.0% a 1.4% del peso del cemento (8.5 a 12.0 ml/kg del cemento).

Datos Técnicos

Tipo:	Aditivo líquido a base de melamina formaldehído.
Color:	Café oscuro.
Densidad:	1.19 kg/l aprox.

Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

La elaboración de concreto fluido exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un adecuado contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. En caso de deficiencia de finos, dosificar **Sika-Aer** para incorporar del 4% al 5 % de aire a la mezcla. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las cimbras para evitar la pérdida de la pasta.



Construcción

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica.
Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

